

Příloha - Technická specifikace

Požadované parametry zadavatele pro Výzkumý mikroskop	Parametry od účastníka*
Typ: Vzpřímený mikroskop	ANO Leica DM4 B
Plastové očníce - odolné proti opotřebení, snadno dezinfikovatelné	ANO Leica DM4 B
Stabilní robustní stativ	ANO Leica DM4 B
Trinokulární tubus s nastavitelnou meziocní vzdáleností	ANO Leica DM4 B
Pozorovací úhel tubusu max. 30°	ANO, úhel vzhledu 30°
Okuláry se zvětšením 10x, s dioptrickou korekcí, odnímatelnými plastovými očníci a zorným polem minimálně 25 mm	ANO, zorné pole 25 mm
Kódovaný otočný revolver pro min. 6 objektivů	ANO, 6 pozic pro objektivy
Sada planachromatických objektivů se závitem M25 obsahující minimálně: 5x/NA min. 0.12 fázový 10x/NA min. 0.25 fázový 20x/NA min. 0.40 fázový 40x/NA min. 0.65 fázový min. 1.25 olejový fázový	ANO, 5x/NA 0.12 fázový 10x/NA 0.25 fázový 20x/NA 0.40 fázový 40x/NA 0.65 fázový 100x/NA 1.25 olejový fázový
Zdroj osvětlení: LED osvětlení se stálou barvou 3200 K (doba životnosti min. 25 000 hodin)	ANO, životnost min. 25.000 hodin
Kontrastní metody: fázový kontrast, světlé a temné pole	ANO
Integrace k fluorescenci	ANO
Jednoduché ovládání a výběr mezi kontrastními metodami - stiskem jednoho tlačítka	ANO
Mechanické ostření (hrubé/jemné)	ANO
Keramický stolek zabraňující poškrábání s nastavitelnou tuhostí pohybu	ANO
Držák vzorku umožňující jednoruční vkládání skel	ANO
Rozsah pohybu vzorku: min. 76 x 50 mm	ANO
Přehledný informační display v základně mikroskopu	ANO
Min. 5 volně programovatelných ovládacích tlačítek na těle mikroskopu	ANO, 6 volně programovatelných tlačítek
Automatické nastavení a uložení intenzity osvětlení pro všechna zvětšení	ANO
Automatická uzávěrka transmisního i fluorescenčního osvětlení	ANO
Automatická regulace excitačního záření	ANO
Plné kódování všech nastavitelných parametrů (možnost uložení nastavení mikroskopu)	ANO
Zcela motorizovaný kondenzor, který umožňuje automatické nastavení Köhlerova osvětlení pro objektivy v min. rozsahu 1,25x-100x	ANO
Motorizovaná polní clona s kruhovým průsvitem pro okuláry a čtvercovým průsvitem pro kameru	ANO
Motorizovaný nosič fluorescenčních filtračních kostek (min. 5 pozic)	ANO, 5 pozic pro filtrační kostky
USB port a kamerový port s širokým zorným polem, s průměrem min. 19 mm, směřovaný nahoru, umístěný v linii optické osy. Oba porty umístěny na těle mikroskopu.	ANO, průměr kamerového portu 19 mm
Optické dělení v těchto poměrech: 100% do okulárů , 50% do okulárů a 50% do kamery, 100 % do kamery	ANO
Příslušenství:	

Barevná HD kamera Rozlišení: min. 12 MPIX Rychlost: min. 30 fps (1080p) Senzor: CMOS Velikost senzoru: min. 1/ 2.3“ Zesilovač: min. 0-42 dB Barevná hloubka min. 24 bit (3 x 8 bit pro RGB) Min. 1x Port USB 3.1 typ C Min. 4x USB 2.0 Min 1x Ethernetový port RJ45 - možnost zapojení přímo do monitoru bez nutnosti použití PC - možnost zapojení klávesnice a myši a snímání bez nutnosti PC - integrovaný SW kamery - focení a snímání videa - možnost vysílat snímky automaticky na mail, nebo cílový adresář v síti - HDMI port - možnost propojení pomocí 5 GHZ wifi USB klíče - vypínač na těle kamery - možnost konvenčního zapojení do PC a práce se snímacím SW	ANO Rozlišení: 12 MPIX Rychlost: 30 fps (1080p) Senzor: CMOS Velikost senzoru: 1/ 2.3“ Zesilovač: 0-42 dB Barevná hloubka 24 bit (3 x 8 bit pro RGB) 1x Port USB 3.1 typ C 4x USB 2.0 1x Ethernetový port RJ45
Požadované parametry zadavatele na ovládací software k předmětu zakázky Výzkumý mikroskop	Parametry od účastníka*
- Ovládání motorizovaných částí mikroskopu	ANO
- Nastavení tlačítek mikroskopu	ANO
- Nastavení kamery	ANO
- Multikanálové snímání s možností nastavení předdefinovaných profilů	ANO
- Vytváření přehledných galerií - základní úprava obrázků a vkládání anotací do obrázků	ANO
- Ukládání obrázků do souborů obsahujících všechny parametry snímání	ANO
- Vytváření překryvných obrázků	ANO
- Automatické ukládání všech mezikroků v procesu snímání na HDD	ANO

***Pokud předmět dodávky splňuje požadovaný parametr, napište "ANO", případně doplňte konkrétní číslo / hodnotu parametru. Pokud předmět dodávky nesplňuje požadovaný parametr, napište „NE“, účastník v takovém případě bude z výběrového řízení vyřazen.**